Артикул: 80611612005

Ма
ма

Описание 3M 7621-XR-CT

Маркировочная лента **3M 7621-XR-CT** представляет собой сигнальную ленту оранжевого цвета с закрепленными на ней с дистанцией 2 м кластерами электронных маркеров. Лента закладывается над коммуникацией и обеспечивает ее непрерывную трассировку по всей длине закладки ленты за счет взаимного пересечения сигналов, излучаемых соседними кластерами маркеров.

В конструкцию ленты не входит металлический проводник, значит, ее не требуется подключать к генератору для трассировки и обустраивать для этого КИП, а также она не подвержена воздействию наводок от других металлических объектов и не страдает от коррозии. Если лента получит повреждения, разорвется, либо какой-то ее фрагмент будет удален при строительстве или эксплуатации, это не повлияет на возможность трассировки с ее помощью: для сохранения непрерывности сигнала сращивать части ленты не потребуется. Точность локализации ленты находится в пределах 10-20 см и не зависит от типа и состояния почвы (например, степени ее влажности).

Лента закладывается над трассой подземной коммуникации (обычно на высоте не менее 20 см от верхней точки трассы, рекомендуемый показатель - 50 см и более, чтобы избежать повреждения трубы / кабеля при раскопке экскаватором). Впоследствии, маркеры ленты обнаруживаются с поверхности земли с помощью маркеро-лентоискателя 3M Dynatel 7420 EMS.

Маркировочная лента применяется там, где необходима непрерывная трассировка, в т.ч. в связи с частотой проводимых земляных работ, и при этом невозможно обеспечить надежные наземные привязки (например, на зоновых ВОЛС непосредственно вблизи населенных пунктов). Ленту допустимо применять для отображения траектории пролегания кабеля на участке ГНБ, в случае если глубина пролегания коммуникации не позволяет получать достоверные результаты измерений с помощью методики активного трассопоиска.

Технические характеристики

Длина ленты в рулоне	400 м
Ширина ленты	15 см
Толщина ленты	150 мкм (0,15 мм)
Расстояние между кластерами маркеров на ленте	2,0 – 2,5 м
Материал ленты	полиэтилен
Цвет ленты	оранжевый
Применение	телекоммуникации (линии связи)
Максимальная глубина обнаружения	60 см
Растяжение на разрыв	9 МПа (±5%) – MD (продольное направление)
	2,6 МПа (±5%) – TD (поперечное направление)
Относительное удлинение при растяжении	7,8% – MD (продольное направление)
	12,7% – TD (поперечное направление)
Прочность на разрыв	440 г – MD (продольное направление)
	1200 г – TD (поперечное направление)

Характеристики 3M 7621-XR-CT

Технические характеристики 3M 7621-XR-CT	
Рабочая t °C	-20 +50
t °C хранения	-20 +65

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование